



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Porovnání současných světelných zdrojů		
Student:	Lukáš HORKÝ	Std. číslo:	E09B0044P
Vedoucí:	Dalibor Švuger		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V úvodu práce autor definuje pojem světlo, jeho vlnové délky, principy vzniku světla a jeho využití. Dále zde rozebírá způsob vnímání světla na lidském oku a uvádí nejdůležitější světelné veličiny a jejich jednotky. V další části se autor zajímá o jednotlivé světelné zdroje, uvádí zde jejich rozdělení, parametry a také zde popisuje vývoj jednotlivých světelných zdrojů. Autor se také v této práci zabývá moderními světelnými zdroji a vhodností jejich použití. V závěru práce autor uvádí výsledky svého měření, a to porovnání křivek svítivosti některých světelných zdrojů. Měřením si autor ověřil teoretické poznatky týkající se směrovosti světelného toku jednotlivých světelných zdrojů.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce